



SCALA 1:2000

QT. RF. 200.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DISTANZE PARZIALI	42	18,60	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80
DISTANZE PROGRESSIVE	42	60,60	75,40	90,20	105,00	119,80	134,60	149,40	164,20	179,00	193,80	208,60	223,40	238,20	253,00	267,80	282,60	297,40	312,20	327,00	341,80	356,60
QUOTE DA RILIEVO CELEMETRICO (QUOTE ATTUALI REALIZZATE)	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
QUOTE TERRENO DA CRT 10K (MORFOLOGIA TERRENO)	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
QUOTE PROGETTO	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
DIFFERENZA DI QUOTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

LEGENDA

TERRENI DI COPERTURA

- REPORTO (R) (sperti stocati, anelli, etc...)
- DETRITO DI VERSANTE (CL) (Linea di confine progettata, lavoro in argilla, con frequenti strati eterogenei di natura arenacea)
- FRANA QUASCENTE (FR) (Detto crollato con trovati di arenaria in matrici limo-argillose-sabbiose)
- ALLUVIONI (AL) (Gravie sabbiose con intercalatori di limi argillosi)

SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (Langhiano Inf. - Tortonese)

- FMA4a "Membro di Colina", Torbidi limo-arenacei ben stratificati con rapporto AP da 1 a 1/2. Strati pellici cristallini da marino, matrici calcaree, matrici gialle e crema limo-arenacee. Strati eterogenei costituiti da arenarie a grana fine e sabbie a cemento calcareo colore lavaggio.
- FMA4b "Membro di Galata inf.", Torbidi c.s. con rapporto AP da 1 a 1/2. Strati pellici c.s. Strati arenacei c.s. Frequenti presenza di banconi calcareiformi matrici con clasti impregni e sabbie.
- FMA4c "Strato Connesso", Bancone arenaceo plurimetico seguito da strati di matrici di analogo spessore.
- FMA4d "Membro di Galata inf.", Torbidi limo-argillose con rapporto AP da 1 a 1/2. Strati pellici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.

Faglia - Sormontamento

Faccia catastrale

INDAGINI GEODINAMICHE (Anno 1999)

- Sondaggio a Carotaggio Continuo
- Prova penetrometrica

INDAGINI GEODINAMICHE E AMBIENTALI (Anno 2018)

- Sondaggio a Carotaggio Continuo

anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaio
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3) 1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO cod. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. FRANCESCO MILON
Dott. Ingegneri del L. 235

IL GEOLOGO:
Dott. FRANCESCO MILON
Dott. Ingegneri del L. 235

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. GIOVANNI MARZOTTI
Dott. Ingegneri del L. 235

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. PABLO OJEDA

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANGELO ZAPPALÀ

PROTOCOLLO DATA:

GEOTECNICA
Profilo geotecnico longitudinale - Tav. 1/5

CODICE PROGETTO	IN. PROJ. N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE
LO702M	1801	TOG00GETFG01B	B
D			
C			
A	AGGIORNAMENTO	Luglio 2019	
B	EMISSIONE	Giugno 2018	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO